Construcción

Sika ViscoCrete® 762

Aditivo reductor de agua de alto rango y súper-plastificante de alto desempeño para concreto.

Descripción

Aditivo líquido reductor de agua de alto rango y superplastificante de alto desempeño de tercera generación para concretos. **No contiene cloruros**. Cumple con la norma **ASTM C 494 Tipo F** y **ASTM C 1017 Tipo I**.

Usos

El **Sika ViscoCrete® 762** se utiliza en la producción de concretos de alto desempeño en obras y plantas de concreto premezclado.

Los concretos elaborados con **Sika ViscoCrete® 762** se caracterizan por su baja relación agua / cemento, una fluidez elevada, buena permanencia de fluidez, así como una cohesión óptima y una gran facilidad de compactación.

El **Sika ViscoCrete® 762** se utiliza en:

- Concretos con una gran reducción de agua.
- Concretos de alto desempeño.
- Concretos de altas resistencias.

La importante reducción de agua unida a su elevada fluidez da lugar a concretos de alto desempeño.

Ventajas

El **Sika ViscoCrete® 762** combina diferentes mecanismos de acción. La adsorción en la superficie de finos así como su mejor dispersión durante el proceso de hidratación producen los siguientes efectos:

- Alta compactación, es conveniente para la producción de concretos súper fluidos.
- Alta reducción de agua, produciendo concretos de altas resistencias y excelente reducción de porosidades.
- Disminución de la retracción del concreto.
- Reduce la velocidad de la carbonatación del concreto.

El **Sika ViscoCrete® 762** no contiene cloruros ni sustancias que puedan favorecer la corrosión del acero de refuerzo y por lo tanto puede utilizarse sin restricciones en concretos armados o pretensados.

Modo de Empleo Aplicación del Producto

El **Sika ViscoCrete® 762** se añade en el agua de mezcla o sobre la mezcla. Para aprovechar de manera óptima la gran capacidad de reducción de agua recomendamos ampliar el tiempo de mezclado medio minuto más por cada metro cúbico de concreto.

Dosificación

De 0.6% y el 1.7% del peso del cemento (6.0 a 16.0 ml/kg de cemento), dependiendo de que se emplee como superplastificante o reductor de agua de alto poder. En caso necesario puede aumentarse dicha dosificación.



Construcción

Datos Técnicos

Tipo: Aditivo líquido con base de policarboxilatos modificados.
Color: Blanco ligeramente amarillo.
Densidad: 1.04 kg/lt aprox.

Precauciones

El uso de **Sika ViscoCrete® 762** permite la producción de concreto súper fluido y de alta calidad; para estas aplicaciones es necesario un diseño de mezcla especial y deberán cumplirse las normas que permitan una adecuada producción y colocación del concreto.

La dosis y el diseño de mezcla óptimo deberán determinarse mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra. El uso de agregados con altos contenidos de materiales arcillosos pueden reducir su efectividad.

Medidas de Seguridad, manejo, almacenamiento y desecho de residuos

En caso de contacto con la piel, lave la zona afectada inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lave enseguida con agua abundante durante 15 minutos y acuda al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite atención médica. Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.
Consultar la hoja de seguridad para el desecho del producto.

Almacenamiento

Un (1) año en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.

Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos, siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde
01 800 123 SIKA
7452
soporte.tecnico@mx.sika.com
www.sika.com.mx

